取扱説明書

TPS-03W/C

屋内用パンチルト回転台

Manual Version 1.1
株式会社スリーディー
2009 年 11 月

注意事項

- ご使用になる前に本マニュアルをよくお読み下さい。また、設置される際には、本マニュアルをお手元にご用意下さい。
- 本製品は、技術スタッフによる適正な設置をお願いしています。設置にあたっては、製品販売員か製造元にご依頼下さい。お客様によりカバーを開けられた場合には、無償保証期間内であっても保証いたしかねます。
- 本マニュアルに従って、機器の配線を行ってください。
- 配線用のケーブルには、使用済みのケーブルや古いケーブルを使用しないでください。安全な運用をお約束できません。
- 火の元の近くや、その危険のある場所でのご使用や保管は避けて下さい。
- お子さんや機器の使用に慣れていない人に使用させないで下さい。
- 設置の際は、本体をしっかりと固定してください。
- ケーブルの配線を変更する場合は、電源が切れていることを確認してから行ってください。
- アフターサービスは、弊社の専門スタッフが行います。
- 設置後はいつでも本マニュアルを参照できるよう大切に保管してください。

[更新履歴]

2009.11　　電源仕様 AC24V50Hz に更新

このマニュアルは３Ｄの製品である屋内用パンチルト台 TPS-03 の設置、設定についての内容です。製品特徴や注意事項を熟知し大切に保管して下さい。
全ての設定は予告なく変更する場合があります。本書に記載されている内容については保障しますが、第三者の権利侵害に関していかなる責任も負いません。

お問合せ先

株式会社スリーディー
画像通信システム事業部
〒154-0004
東京都世田谷区太子堂４－１－１　キャロットタワー６F
TEL．03-5779-6931 (代)　　FAX．03-5779-6930
http://www.3d-inc.co.jp/　　E-mail:info@3d-inc.co.jp

目次

1．はじめに....4
2．特徴....4
3．設置....5
4．接続･配線....5
4-1 設置例....5
4-2 ケーブル....6
4-3 機器への配線....7
4-4 制御信号レシーバーへの配線....7
5．取り付け方法....8
5-1 TPS-03W 壁掛けタイプ....8
5-2 TPS-03C 天吊りタイプ....9
6．電源を入れる前に....10
7．メンテナンス....10
8．トラブルシューティング....10
●製品外形図....11
●製品仕様....12

1．はじめに

■梱包品

パンチルト回転台　1台
カメラ用ブラケット　1個
ボルト･ネジ　1袋
設置マニュアル　1部

製品到着後、損傷等を受けていないかよくお確かめ下さい。
万一の場合には、発送元、もしくは運送会社にお問合せ下さい。
開封後、上記一式が入っているかどうかお確かめ下さい。

■製品ラベルについて

機器本体には、ラベルが2枚貼られています。
各ラベルには、以下の情報が記載されています。
ラベル①
モデルコード
使用電圧 (V)
周波数帯域 (Hz)
消費電力 (W)
ラベル②
製品シリアル番号

2．特徴

TPS-03 は、屋内用パンチルト回転台です。
プリセット機能のあるモデルもあります。

■主な特徴

- 水平方向　0～320°　6°/秒
- 垂直方向　0～90°　3°/秒
- オートパン機能
- ズームレンズ(DC12V)　フォーカス･ズーム操作
- ボディ　非伝導性プラスチック製
- 屋内用　天吊設置/据置設置
- 耐荷重量　5kg

■関連品

- PTZ コントロールキーボード
- PTZ･オートパン制御信号レシーバー

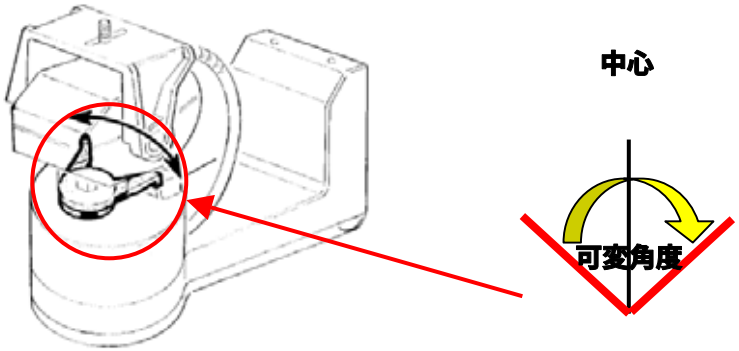
3． 設置

本体を箱から出し、梱包物と製品仕様（モデル・電圧など）を確認してください。

■作動範囲（角度）の調整

※注意

決して、パンチルト台を手で動かさないでください。ギアを傷めます。



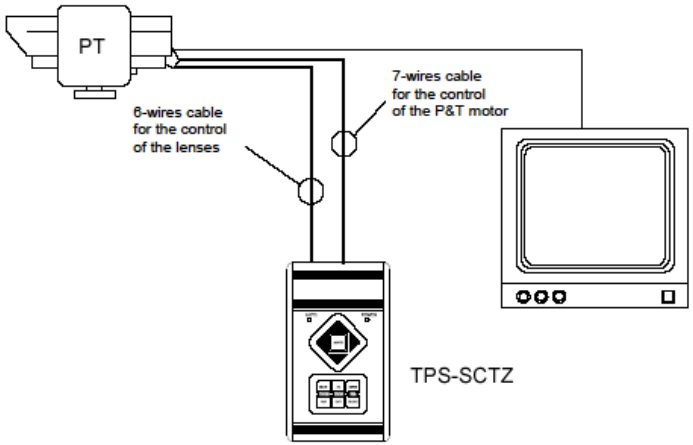
① 水平軸を確認してください。

② 任意の角度へ少しずつ動かしてください。
この際、特に工具は必要ありません。

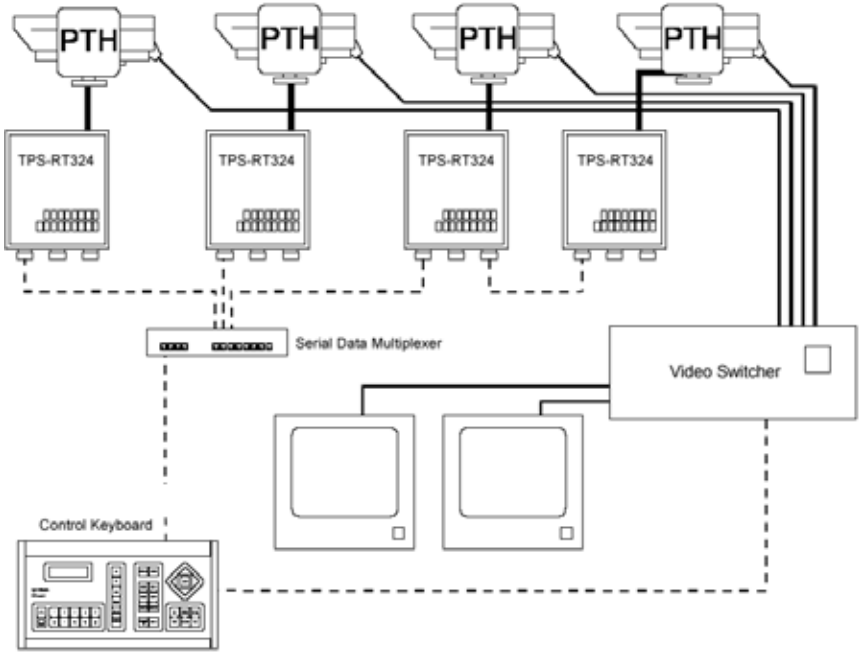
4． 接続と配線

4-1 設置例

①モニター1台、パンチルト台、電動ズームレンズ装着カメラ 1 台の場合



②モニター、パンチルト台、カメラ等複数設置の場合



4-2 ケーブル

①ビデオケーブル

3C-2V もしくは、それ以上

②複合多芯ケーブル

使用する機器により以下のとおりです。

7芯：パンチルト用（右/左/上/下/オートパン/コモン/グランド）

6芯：極性反転レンズ用（ズーム/フォーカス/アイリス）

4芯：コモンワイヤーレンズ用（ズーム/フォーカス/アイリス）

2芯：補助装置用

※注意

複数多芯ケーブルは高電圧と低電圧では異なります。

下記以上のケーブルを使用してください。

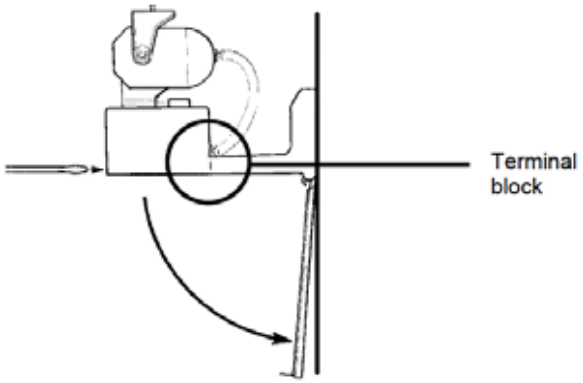
高電圧用：AWG20 0.56m ㎡ パンチルトコントロール用など

低電圧用：AWG22 0.34 m ㎡ レンズや補助装置用

4-3 機器への配線

①コントロールユニットへの接続

下図のとおり、ターミナルブロックを確認してください。



②キーボード (TPS-SCTZ) への接続

接続の前に、PT 台の電圧とコントロールキーボードの電圧があっていることを確認してください。

キーボードからの配線をターミナルブロックへ以下のとおり接続します。

Control Keyboard output wires	Connection to the pan & tilt
WHITE	*1 - WHITE (Common)*
BROWN	*2 - BROWN (Down)*
YELLOW	*3 - YELLOW (Up)*
GREY	*4 - GREY (Right)*
PINK	*5 - PINK (Left)*
GREEN	*6 - GREEN (Automatic)*
YELLOW/GREEN	*7 - YELLOW/GREEN (Ground)*

③制御信号レシーバーへの接続

接続の前に、PT 台の電圧とレシーバーの電圧があっていることを確認してください。

レシーバーからの配線をターミナルブロックへ以下のとおり接続します。

Connection to the receiver	Connection to the pan & tilt
COM	*1 - WHITE (Common)*
DOWN	*2 - BROWN (Down)*
UP	*3 - YELLOW (Up)*
RIGHT	*4 - GREY (Right)*
LEFT	*5 - PINK (Left)*
AUTO	*6 - GREEN (Automatic)*
⏚	*7 - YELLOW/GREEN (Ground)*

5． 取り付け方法

5-1 TPS-03W 壁掛けタイプ

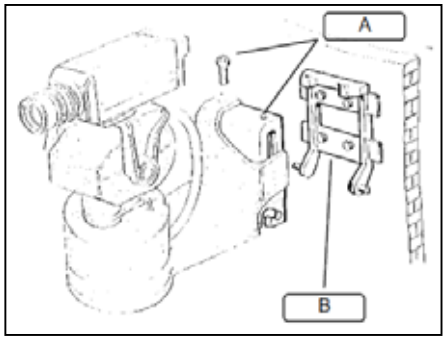


図 1

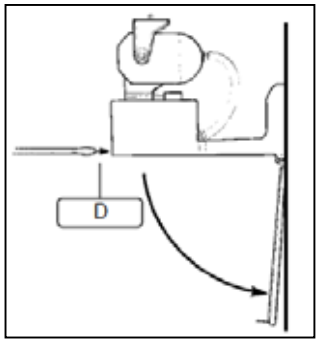


図 2

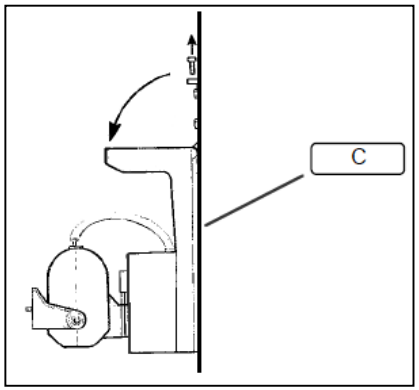


図 3

①締めてあるネジ 2 つを外します。(A)

②ドライバーを当て(D)少しずつカバーを押し開けます。(図 2)

③底のカバーを外し(図 2)、PT 雲台からアルミニウムプレートを外します。

④壁にアルミニウムプレート(B)を取り付けます(図 1)。

⑤プレート(B)にカバーと雲台を順番にひっかけます(図 3)。

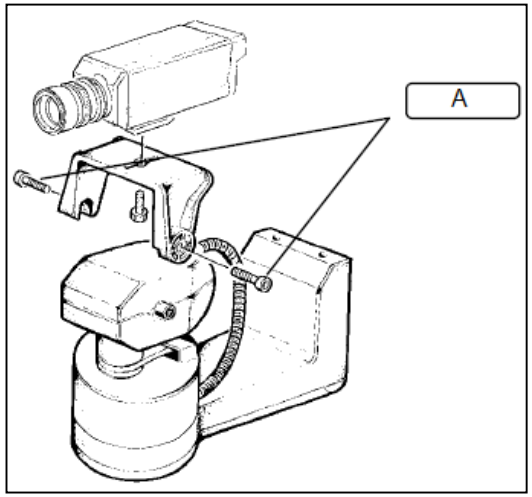
⑥4-3 機器への配線の通りに、ターミナルブロックに接続します。

⑦プレートの中心の穴からケーブルを出します。(D)

⑧①で外したネジ 2 つを締めます。

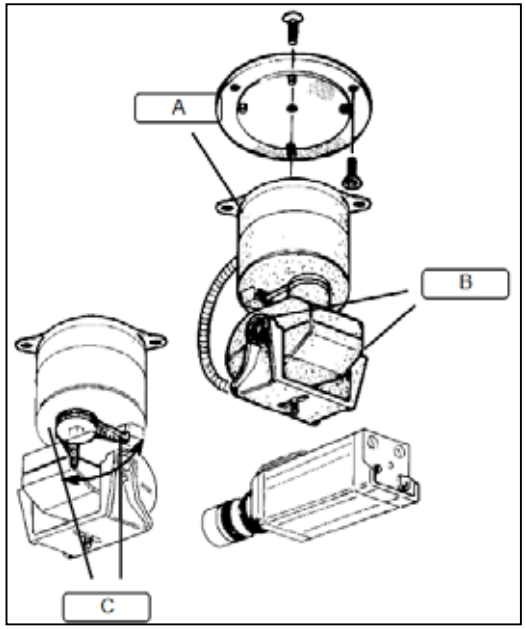
⑨カバーをしっかり閉じてから、ネジを締めて下さい。(D)

●TPS-03W カメラ取り付け方法



①ネジを外します。(A)
②PT 雲台から、カメラ取り付け金具を外します。
③カメラを固定します。
④①で外したネジを締めます。

5-2 TPS-03C 天吊りタイプ



●天吊り方法
PT 雲台を天井に安定版で固定します。(A)

●カメラ取り付け方法
①ネジを外します。(B)
②PT 雲台から、カメラ取り付け金具を外します。
③カメラを固定します。
④①で外したネジを締めます。

●リミッターの調整
2つのカムを開閉具合で、手動により、リミッターを調整できます。

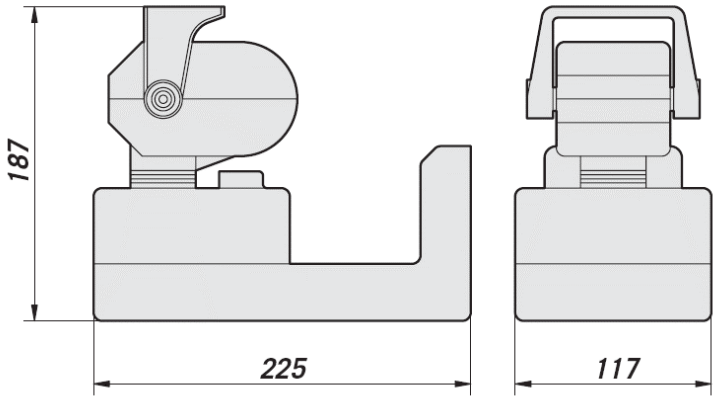
6. 電源を入れる前に
本体のラベル仕様と次頁の仕様に相違ないことを確認してください。
本体および付属品がそれぞれ梱包されていることを確認してください。
本体の各部品がしっかり正しく固定されているか確認してください。
電源と配線ケーブルは適正か確認してください。

7. メンテナンス
特別なメンテナンスは必要ありません。
しっかりと固定し、電源供給と配線ケーブルがオペレーターの邪魔にならないようにしてください。

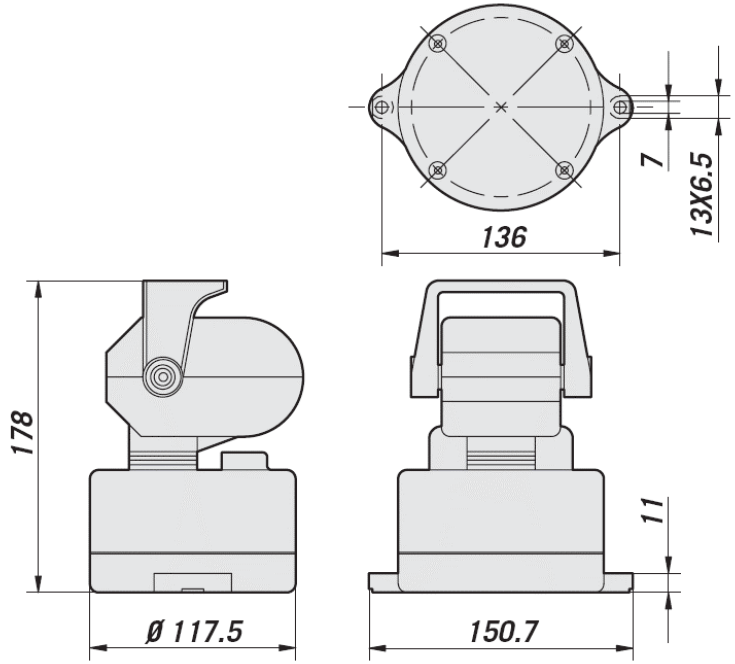
8. トラブルシューティング
なんらかの不具合症状が見られた場合には以下の確認を行ってください。

キーボードやレシーバーは正常だが、PT 台が動作しない	配線トラブルが考えられます	PT 台とコントロールユニット間の配線を確認してください
	コントロールユニットから供給される電圧が PT 台の必要な電圧と異なっていることが考えられます	コントロールユニットと PT 台の仕様を確認してください

製品寸法 TPS-03W



製品寸法 TPS-03C



製品仕様 TPS-03W

耐荷重	5kg
重量	1.6kg
外形寸法	外形図のとおり
材質	非電導性プラスチック、金具：アルミダイキャスト
色	RAL9002
適合規格	CE EN50081-1、EN50130-4、EN60065
水平方向	0-320 °
パンスピード	6 ° /秒
垂直方向	0-90 °
チルトスピード	3 ° /秒
水平トルク	2Nm
垂直トルク	2Nm
機能	内部水平位置調整、垂直位置調整、オートパン
マウンティングポジション	ノーマル/リバース
使用電源	AC24V 50Hz
消費電力	7W

製品仕様 TPS-03C

耐荷重	5kg
重量	1.3kg
外形寸法	外形図のとおり
材質	非電導性プラスチック、金具：アルミダイキャスト
色	RAL9002
適合規格	CE EN50081-1、EN50130-4、EN60065
水平方向	0-320 °
パンスピード	6 ° /秒
垂直方向	0-90 °
チルトスピード	3 ° /秒
水平トルク	2Nm
垂直トルク	2Nm
機能	内部水平位置調整、垂直位置調整、オートパン
マウンティングポジション	ノーマル/リバース
使用電源	AC24V 50Hz
消費電力	7W

以上